



01. APIS ¿Cómo funciona el internet?

Además de ¿qué es internet?





Cancel







Info

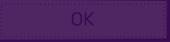






o1. APIS ¿Cómo fa QIJÉ ES el internata ERNET?





Cancel







Info







¿cómUnaired de el internet? ¿Por qué crees lo que ores. Por qué crees lo que ores. Por qué crees lo que ores. Por que ores. Por que crees lo que ores. Por que ore

















Sound Mixer	SCOTT MOSIER
Boom	WHOEVER GRABBED THE POLE
Makeup	LESLIE HOPE
Cat Wrangler	VINCENT PEREIRA
Occasional Continuity	TARA DAUST
Production Stills	ED HAPSTAK
Catering	QUICK STOP CONVENIENCE
Cameras by	PRO CAMERA AND LIGHTING
Sound Mixed at	SOUND HOUND
Titles by	REI MEDIA GROUP
Post-Production Equipment by	SPERA CORP.
Legal Eagle	JOHN SLOSS
Czar of Representation	JOHN PIERSON
Tha	inks:
	Milhara
Quick Stop	Convenience
R.S.T.	Video





¿cómUnaired de el internet? ¿Por qué crees lo que ores. Por qué crees lo que ores. Por qué crees lo que ores. Por que ores. Por que crees lo que ores. Por que ore















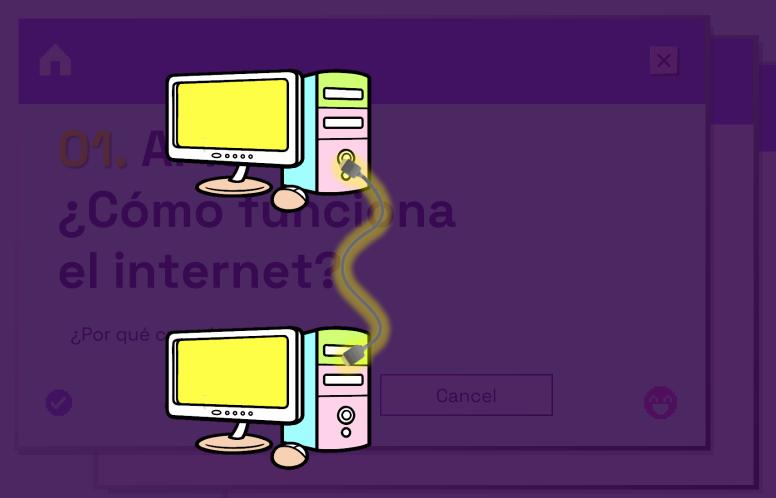








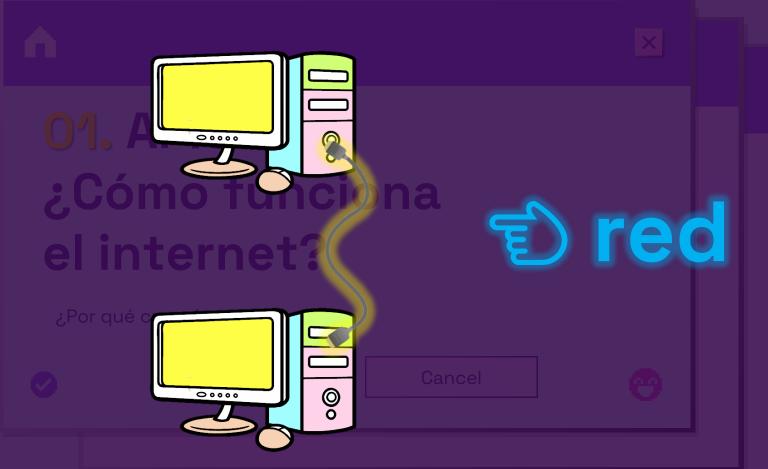








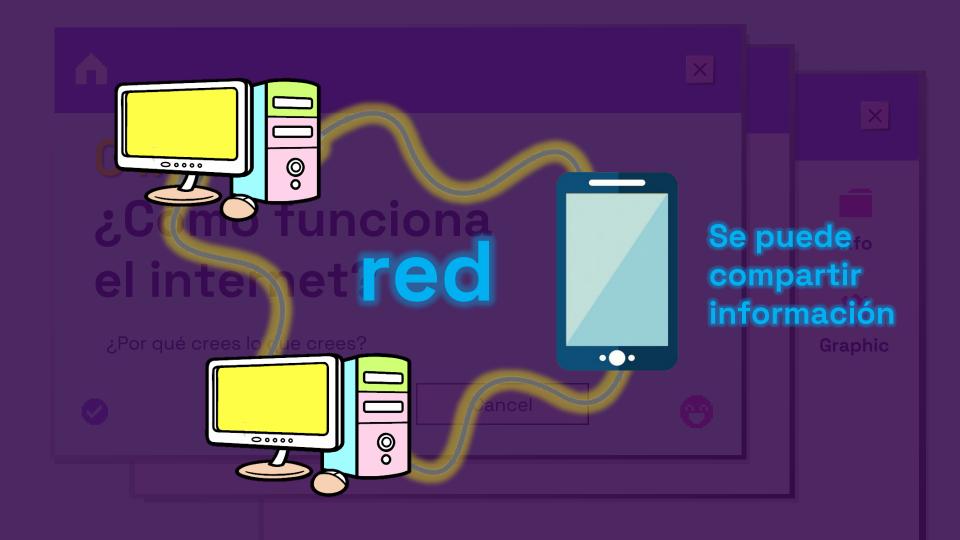
























¿cómUnaired de el internet? ¿Por qué crees lo que ores. Por qué crees lo que ores. Por qué crees lo que ores. Por que ores. Por que crees lo que ores. Por que ore



















En realidad, es LA RED de computadoras más grande del mundo







En tu casa tienes red conectada a módem.

Ese módem está conectado a una red de un proveedor de internet.

Esa red del proveedor se conecta a un IXP*

El IEP se conecta con otros países y otras redes del mundo.

En realidad, es la RED de computadoras Un IXP (Internet Exchange Point (Punto de Intercambio de Internet))

Instalaciones físicas en los países, que conectan a módem con servicios de proveedores de internet y a su vez a con otros IXP en el mundo. ervicio conectado a una red de un proveedor de internet.

Los IXP son locaciones enormes que conectan el proveedor se tráfico de internet para enviarlo a distintas partes del mundo.

Mundo

Mun

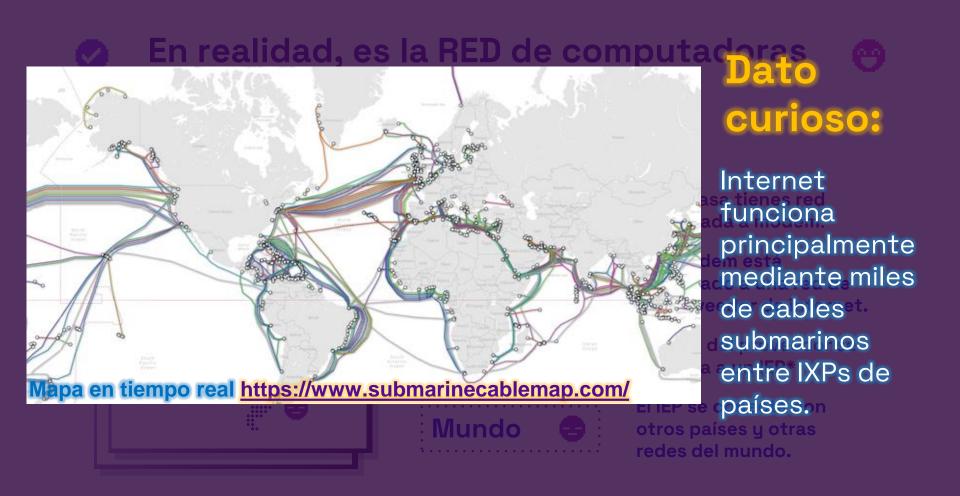
México inaugura su primer IXP

De esta forma, México se une a países de Latinoamérica como Chile, Argentina, Brasil, Colombia y Ecuador.

Por Israel Rosas

01 de mayo 2014 a las 15:00 hrs.

El día de ayer fue inaugurado formalmente el primer Punto de Intercambio de Tráfico de Internet (Internet Exchange Point, IXP) de México. Será manejado por el Consorcio para el Intercambio del Tráfico de Internet (CITI), una organización sin fines de lucro. Físicamente se encontrará al poniente de la Ciudad de México, una zona que se mantiene a salvo de fenómenos naturales como los sismos.



















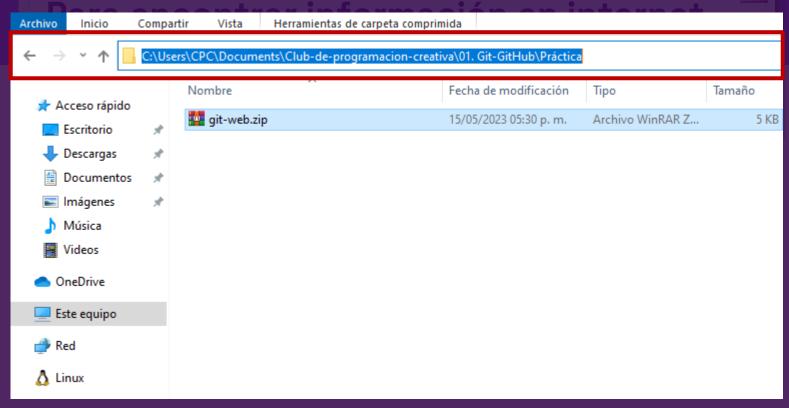
×

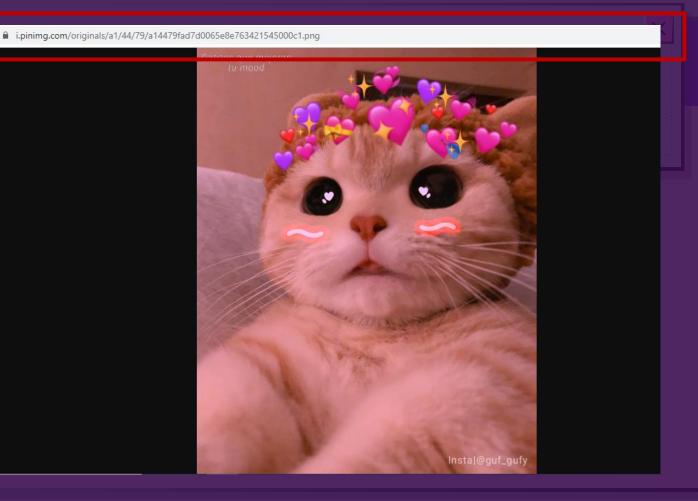
Para encontrar información en internet, necesitamos un "navegador"

El navegador nos permite abrir archivos en computadoras de otras personas, especificando la dirección de estos...





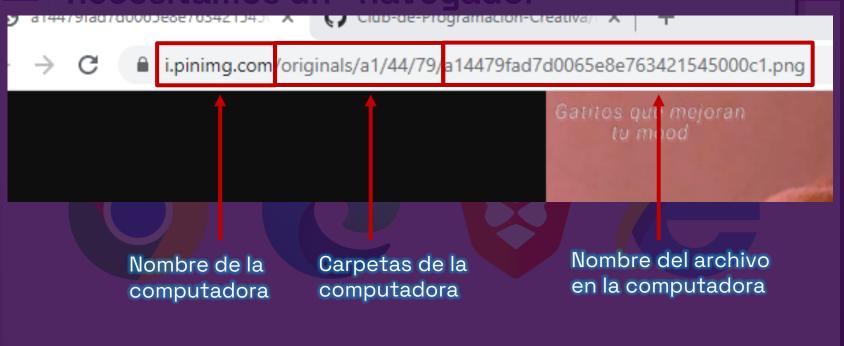


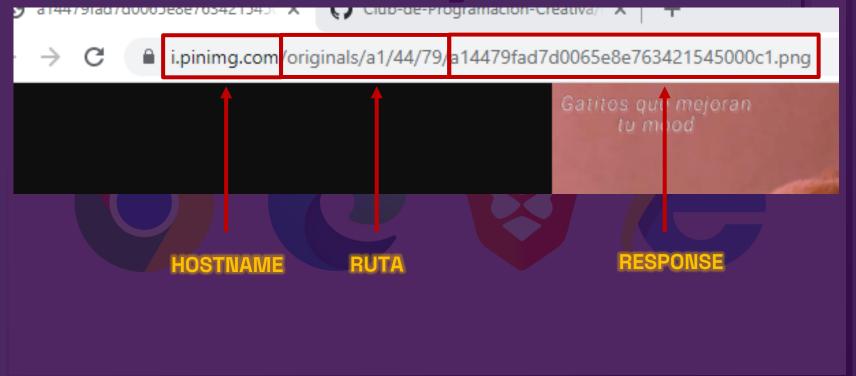


×

Para encontrar información en internet, ne Uninavegador de internet nos permite ver archivos en computadoras que estén en internet, es decir, que existan en computadoras de otras personas en el mundo.







RETO: Prueba a abrir direcciones de internet dentro del explorador de archivos, y direcciones de archivos en el navegador.



computadora en la red se identifica es mediante el

llamado IP

HOSTNAME

RUTA

RESPONSE

El IP es un dato numérico con

el que una computadora se identifica en toda la red;

172.217.15.110

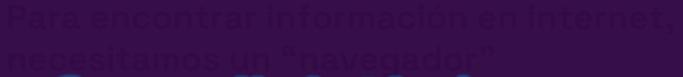
RESPONSE

Nombre que se compra y se reserva para identificar con una palabra a una dirección de computadora.

Para encontrar información en internet

```
Server: cdns1.cox.net
Address: 2001:578:3f::30

Non-authoritative answer:
Name: google.com
Addresses: 2607:f8b0:4004:815::200e
172.217.15.110
```



Compruébalo tú mismo y en

el navegador coloca la

dirección:

172.217.15.110

Para encontrar información en internet,

necesitamos un "navegador"

CÓLOCA LA DIRECIÓN TAMBIÉN

EN EL EXPLORADOR DE

ARCHIVOS:

Gatitos qui mejoran

172.217.15.110

RESPONSE



Recapitulando...

Internet es la red más grande de computadoras, en el mundo. Navegar en internet implica buscar archivos en computadoras de otras personas, conectándonos a través de cables que nos unen en todo el mundo.



Es decir...

Cuando se hace una búsqueda en internet, se crea una conexión buscando una ruta a través de cables en todo el mundo, que nos una con la computadora a la que estamos solicitando la búsqueda.



Es decir...

Cuando se navega en algún sitio web, o plataforma, se crea una conexión hasta la computadora de la empresa dueña de la web, y de conexión puscar o una respectado el mundo, que nos comparte datos. que estamos solicitando la búsqueda.

×

Es decir...

En la consola "cmd" de Windows prueba el comando: "tracert <dominio.com>" con la ruta de una página web. Verás el camino que toma la conexión hasta dicho computador, paso por paso.



Es decir...

```
C:\Users\CPC>tracert google.com
Traza a la dirección google.com [2607:f8b0:4012:813::200e]
sobre un máximo de 30 saltos:
                         5 ms 2806-103e-0016-9810-9217-3fff-fe55-28ba.ipv6.infinitum.net.mx [2806:103e:16:9810:9217:3fff:fe55:28ba]
  2
                               Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
                               Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
                        16 ms 2806-1020-c000-0008-0000-0000-0000-0000.ipv6.infinitum.net.mx [2806:1020:c000:8::]
      16 ms
               17 ms
      19 ms
               17 ms
                        18 ms 2607:f8b0:821e::1
      20 ms
               24 ms
                        19 ms 2001:4860:0:1::29e4
      17 ms
               18 ms
                        16 ms 2001:4860:0:1::5f25
      20 ms
               15 ms
                        19 ms gro01s27-in-x0e.1e100.net [2607:f8b0:4012:813::200e]
Traza completa.
```

solicitando la búsqueda.



Es decir... Dato curioso:

Por convención internacional, una computadora se refiere a sí cuando se misma con la dirección: crea una conexión buscando una ruta a través de cables en todo el mundo, que nos una con la computadora a la que estamos solicital 27.00.00 leda.

localhost



Simplificando las cosas...

En el modo en que un navegador accede a los archivos de otras computadoras, intervienen montones de protocolos y procesos, pero simplificando las cosas...



HTTP REQUEST

Uno de los métodos más utilizados es el "HTTP REQUEST"; protocolo que permita solicitar un archivo de respuesta a la computadora de otra persona...





https://i.pinimg.com/originals/a1/44/79/a14479fad7d0065e8e763421545000c1.png





Consulta esta clase de video

Accede al video de la clase, en el canal https://youtube.com/@ClubDeProgramacionCreativa;